

情報オリンピック 地域密着型学習支援施策

九州地区中高生を対象としたプログラミング&アルゴリズム講習会

「レギオ」の開講ご案内

2020年11月26日

主催 情報オリンピック日本委員会

共催 九州大学サイバーセキュリティセンター

協力 九州工業大学学生スタッフ(MILAiS, ALSA)

情報オリンピックとは

日本情報オリンピック (JOI = Japanese Olympiad in Informatics) とは、特定非営利活動法人情報オリンピック日本委員会 (JCIOI = The Japanese Committee for International Olympiad in Informatics) が主催・運営する数理情報科学の力を競う一連の競技会のことです。

競技会では、与えられた課題に対する性能の良いアルゴリズムを設計し、さらに、それをプログラムとして適切に実装する力を競います。競技会本選での成績優秀者に対しては、金・銀・銅メダルをはじめとする各賞の表彰が行われます。本選成績優秀者は、その力をさらに伸ばすための研修と、国際情報オリンピック (IOI = International Olympiad in Informatics) 代表選手選考会へ参加できます。

JCIOI は、JOI の一環として、数理情報科学の力を育み、参加者相互の交流を強めるためのイベントも実施しています。レギオもそうしたイベントの一つです。

※詳しくは <https://www.ioi-jp.org/> をご覧ください。

レギオとは

「レギオ」 (Regional Training Center の略称) とは、JCIOI と各地の大学や教育委員会が共同して開講している地域密着型の講習会です。レギオでは、JOI の予選参加を目指す生徒に対して、プログラミングとアルゴリズムの基礎的なトレーニングを行います。実践的なトレーニングを通じて、プログラミングやアルゴリズムの効果的な独習方法を身につけてもらうことを目的としています。レギオの開講にあたっては、各地域の生徒の利便を考慮して各地の大学に会場をご提供いただき、大学の情報科学の専門教員が指導を受け持っています。但し、2020年度は COVID-19 対策のために、オンラインでの開催が主となりました。

このたび、九州大学サイバーセキュリティセンターのご協力を得て、九州地区の中・高校生を対象に2020年度のレギオを開講する運びとなりましたので、下記ご案内いたします。

記

募集対象・参加条件・募集定員

(募集対象)

- ・ 日本情報オリンピック(JOI)予選参加を希望する九州地区の中学生、高校生、高専生、中等教育学校生。

(参加条件)

- ・ なんらかのプログラムを組んだことがある、もしくはプログラミングに興味がある。
- ・ 原則、入門編と初級編の両日に参加できる。
- ・ ネットワークが利用可能な PC(Windows, Mac など)環境で、Chrome, Edge, Firefox, Safari などの Web ブラウザが利用可能である(オンライン開催のため)
 - 普段使っているプログラミング環境があれば、使ってもらって構いません
 - そうでない場合には、Web ブラウザ上で利用できるプログラミング環境を紹介します
 - 学校からでも、自宅などからでも参加できます

(募集定員)

30 名程度

開催日時

入門編：2020 年 12 月 15 日(火) 18 時～21 時 30 分

初級編：2020 年 12 月 17 日(木) 18 時～21 時 30 分

開催場所

オンライン上での開催(Zoom を使用予定)

講師

九州大学サイバーセキュリティセンター

教授 小出 洋

九州工業大学学習教育センター

助教 近藤 秀樹

費用

参加費：無料

参加申し込み方法

原則として、在学校の先生を通して申し込んでください。
在学校を通しての申し込みが難しい場合にはご相談ください。

【先生方へのお願い】

参加申込書(Excel ファイル)に、参加する生徒全員の情報を記入して、情報オリンピック日本委員会事務局宛てメールにてご送付ください。

以上

問合せ先

特定非営利活動法人 情報オリンピック日本委員会 (JCIOI) 事務局 (担当: 中嶋、入江)
〒108-0075 東京都港区港南 2-4-13 スターゼン品川ビル 3F
株式会社ミスターフュージョン内
TEL: 03-6773-4616 (平日 午前 11 時～午後 5 時) FAX: 03-6736-0510
E-mail: info@ioi-jp.org